

Термостат позволяет программировать параметры работы термостата. Для программирования необходимо сначала сбросить установки контроллера в заводские установки. Для этого при выключенном питании необходимо нажать кнопки «+» и «-» и удерживая их включить питание. На индикаторах загорятся все сегменты (три «восьмерки») примерно на 5 сек, после чего будет индицироваться температура датчика, если он подключен, либо «LLL», если датчик не подключен. Программирование контроллера производится нажатием и удержанием в течении 5 сек кнопки «set», после чего на индикаторе появятся символы кода «P0». Кнопками «+» и «-» изменяются программируемые значения. Для перехода к следующему пункту меню (коду) нажимать «set».

| Код | Наименование                                                          | Установлено | Диапазон настройки           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| P0  | Режим работы терморегулятора: охлаждение (Cooling) / нагрев (Heating) | C           | C / H                        |
| P1  | Гистерезис, °C                                                        | 2           | 0,1...15                     |
| P2  | Верхний предел установки поддерживаемой температуры, °C               | 110         | 110                          |
| P3  | Нижний предел установки поддерживаемой температуры, °C                | -50         | -50                          |
| P4  | Коррекция температуры, °C                                             | 0           | -7 ... +7                    |
| P5  | Задержка времени включения, мин.                                      | 0           | 0...10                       |
| P6  | Верхний предел температуры отключения (защита от перегрева), °C       | OFF         | OFF или ON (от 0°C до 110°C) |

**P0** – работа в режиме охлаждения или в режиме нагрева. Инвертирует логику работы термостата – реакция на изменение температуры от температуры уставки либо в сторону уменьшения температуры, либо в сторону увеличения. В режиме «C» (охлаждение) работает так: пока температура ниже уставки, контакты реле разомкнуты, по достижении заданной температуры контакты реле замыкаются и остаются в таком положении до снижения температуры на величину установленного гистерезиса (по умолчанию на 2°C).

В режиме «H» (нагрев) работает наоборот.

**P1**- установка гистерезиса, заводская установка 2°C, регулируется от 0,1...15 градусов. Параметр, определяющий интервал включения. Так, если нагревательный прибор установлен на +25 °C, а значение гистерезиса установлено на 1 °C, то нагреватель будет включаться при +24 °C и выключаться при +25 °C;

**P2** - Позволяет ограничить диапазон уставки сверху;

**P3** - Позволяет ограничить диапазон уставки снизу;

**P4** - Уставка нуля диапазона измерения. Условно можно использовать для калибровки датчика. Позволяет «сдвинуть» значение 0 °C в пределах +/- 7 °C. Классический вариант среды измерения – смесь льда и дистиллированной воды. Например, индикатор термостата показывает значение +0,5 °C. Считается, что данная смесь имеет температуру 0 °C. В этом случае в режиме P4 надо установить значение -0,5 °C, т.е. компенсировать сдвиг «0». В итоге, начальная точка шкалы диапазона измерения будет строго «0».

**P5** - задержка включения реле (нагрузки). Заводская установка 0 мин, диапазон изменения 0-10 мин.

**P6** – установка верхнего предела отключения, °C. Используется для защиты от перегрева, заводская установка OFF. В режиме ON значение устанавливается в диапазоне от °C до 110 °C.